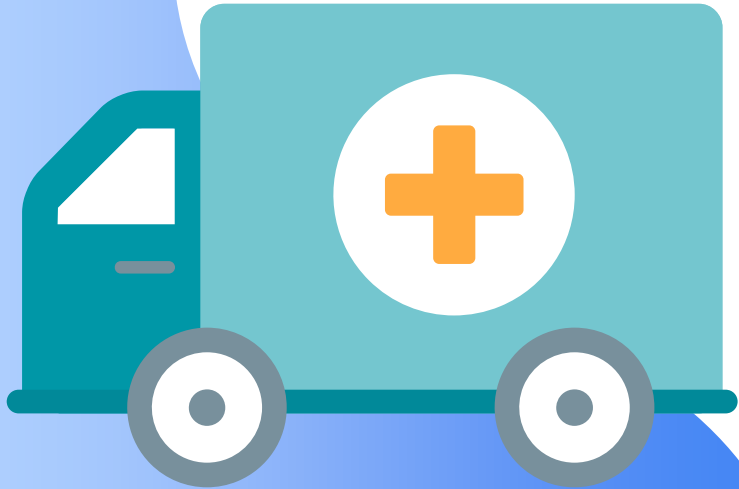




CASO CLINICO



Joan Natael Rojas Velazquez

PX femenino de 82 años de edad, el día 30 de marzo presenta un **cuadro clínico** caracterizado por tos con expectoración verdosa, asociada a fiebre cuantificada en 39° continua, astenia, adinamia y artralgias; motivo por el cual consulto inicialmente el día 6 de abril; se realizo un radiografía de tórax donde documentan infiltrados bilaterales e indican manejo con cefalexina ambulatoria, El día 9 de abril presenta disnea en reposo, motivo por el cual se realiza valoración médica domiciliaria.

Antecedente de hipertensión arterial en tratamiento con ARA II. Como nexo epidemiológico tuvo contacto estrecho con hija, la cual es trabajadora de la salud; ella presento en UCI con paciente sospechoso de COVID-19 con RT-PCR negativo; posterior a esto cursa con neumonía tratada con claritromicina hasta el día 7 de marzo.

EL examen físico mostró

TA: 120/80 mmHg

FC: 86 por minuto

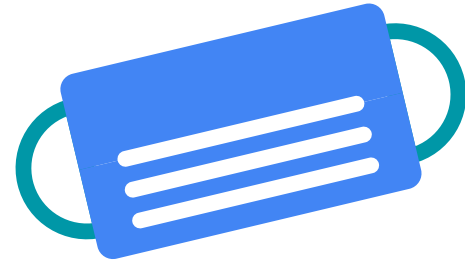
FR: 22 por minuto

SatO2: oscila 85-90%

Mal estado general, con taquipnea y estertores en ambas bases pulmonares de predominio derecho.

Se mantiene vigilancia estrecha domiciliaria con oxígeno suplementario mediante cánulas nasales a 3 lts/min manteniéndose con saturación de 90%. Se inicia tratamiento farmacológico con adecuada evolución hacia la mejoría.

Durante el periodo de convalecencia **presenta edema de miembros inferiores**, pulsos distales presentes, llenado capilar 2 seg. Se realiza analítica sanguínea en la que se observa TSH aumentada y T3 T4 disminuidas, por lo que se realiza diagnóstico de Hipotiroidismo



Paraclínicos	10/034/20
Leucocitos	4,1 $10^3 \times \text{mm}^3$
Neutrófilos	2,7
Linfocitos	1
Hemoglobina	14 g/dl
Plaquetas	260 $10^3 \times \text{mm}^3$
BUN	18 mg/dl
Urea	38 mg/dl
Creatinina	0,9 mg/dl
Sodio	138 mEq/L
Potasio	4,8 mEq/L
Cloro	97 mEq/L
GOT	53 UI/L
GPT	23 UI/L
Bilirrubina delta	0,4 mg/dl
Bilirrubina total	1 mg/dl
Bilirrubina directa	0 mg/dl
Bilirrubina indirecta	0,6 mg/dl
LDH	407 U/L
Velocidad de sedimentación	32 mm/h
PT	11,7
INR	1
PTT	35,3
Dímero D	947,2 ng/ml
Troponina I	<0,012 ng/ml
PCR	4 mg/dl
Procalcitonina	0,11 ng/ml
Troponina I	<0,012 ng/ml
PCR	4 mg/dl
Ferritina	464 U μ /L
Virus de la influenza A y B	Negativo
2009 H1N1	no detectado
Albumina en orina parcial	NR
Parcial de orina	

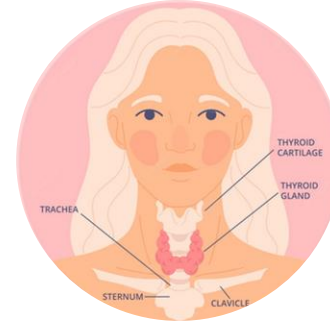
Color: amarillo
Aspecto: ligeramente turbio
Ph: 6,0
Proteínas: 70 mg/dl
Sangre: negativo
Leucocitos: negativo
Nitritos: negativo
Glucosa: negativo
Cuerpos cetónicos: negativo
Urobilinógeno: normal
Bilirrubina: negativo

FACTORES DE RIESGO



EDAD

HIPERTENSIÓN

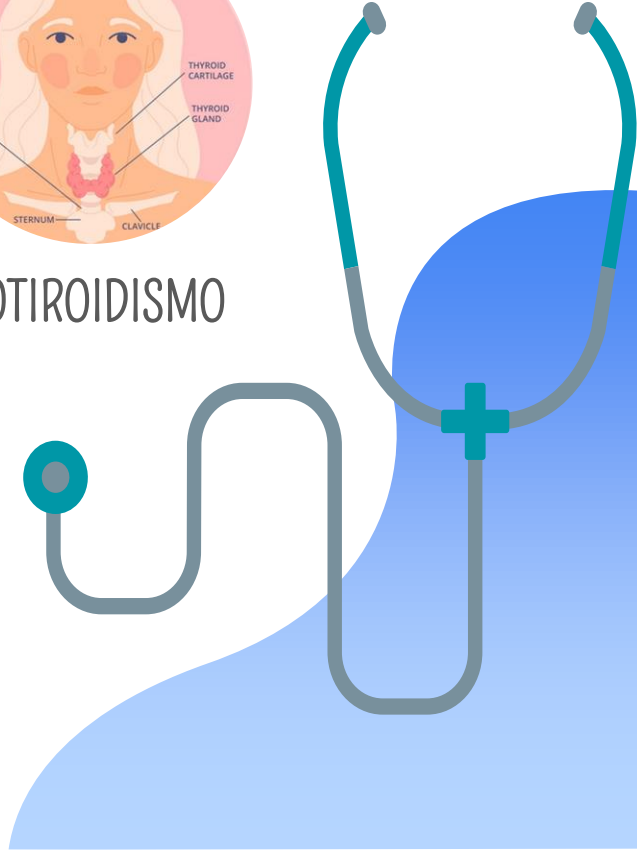


HIPOTIROIDISMO

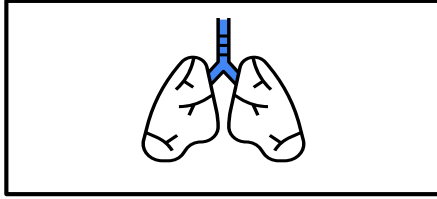
EXPOSICIÓN A PX
SOSPECHOSO DE
COVID-19



NEUMONIA



SISTEMAS AFECTADOS



RESPIRATORIO



NEUMONIA

NEUMOCITOS- el virus afecta directamente

SECRECIONES- Las cél. Pulmonares producen moco como defensa ante el virus

Muy probablemente como consecuencia de la interacción de la proteína M del virus en el interior de la cél. Y el citosol nuclear se produce la liberación de citoquinas

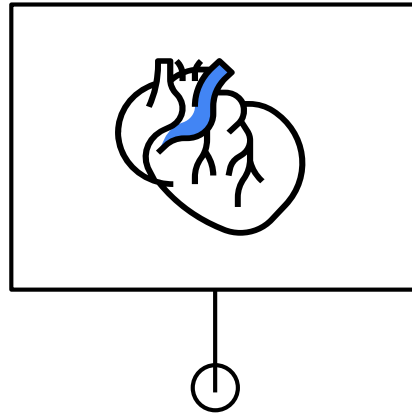


ENDOCRINO

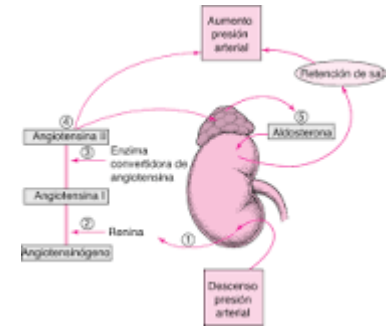
Disminución de T3 y T4
Unión a receptor ECA 2

El déficit en la secreción de hormona tiroidea ocasiona un aumento generalizado del espacio extracelular por acúmulo de glucosaminoglicanos, lo que se traduce en un edema sin fóvea

El sistema renina-angiotensina-aldosterona consiste en una secuencia de reacciones diseñadas para ayudar a regular la presión arterial. Cuando la presión arterial disminuye (para la sistólica, a 100 mm Hg o menos), los riñones liberan la enzima renina en el torrente sanguíneo.

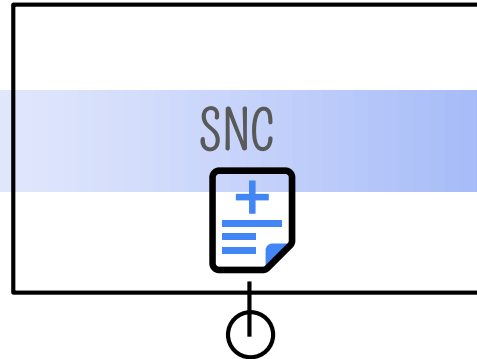


CARDIOVASCULAR



Desregulación crónica del SRA.
Px con HTA tienen un aumento en la expresión de
ECA 2 (al lugar donde se une el virus).
Diámetro D aumentado

SISTEMAS AFECTADOS



Replicación viral en el tejido nervioso

La inflamación sistémica ocasionada por COVID-19 aumenta la permeabilidad de la barrera hematoencefalica y permite que el virus o las citosinas y las cél. Inmunitarias infectadas ingresen al SNC



TAC DE TÓRAX EN CORTE AXIAL, VENTANA PULMONAR

A NIVEL DE **ESTRUCTURAS OSEAS** sin lesiones blásticas o líticas sin rastro de fracturas.

A NIVEL DE **TEJIDOS BLANDOS** podemos observar un aumento del tamaño del corazón

A NIVEL **PULMONAR** se observa un aumento de la densidad por consolidación en ambas bases pulmonares, con predominio en pulmón derecho, con la presencia de un patrón en vidrio esmerilado. Crazy paving positivo

